

#4

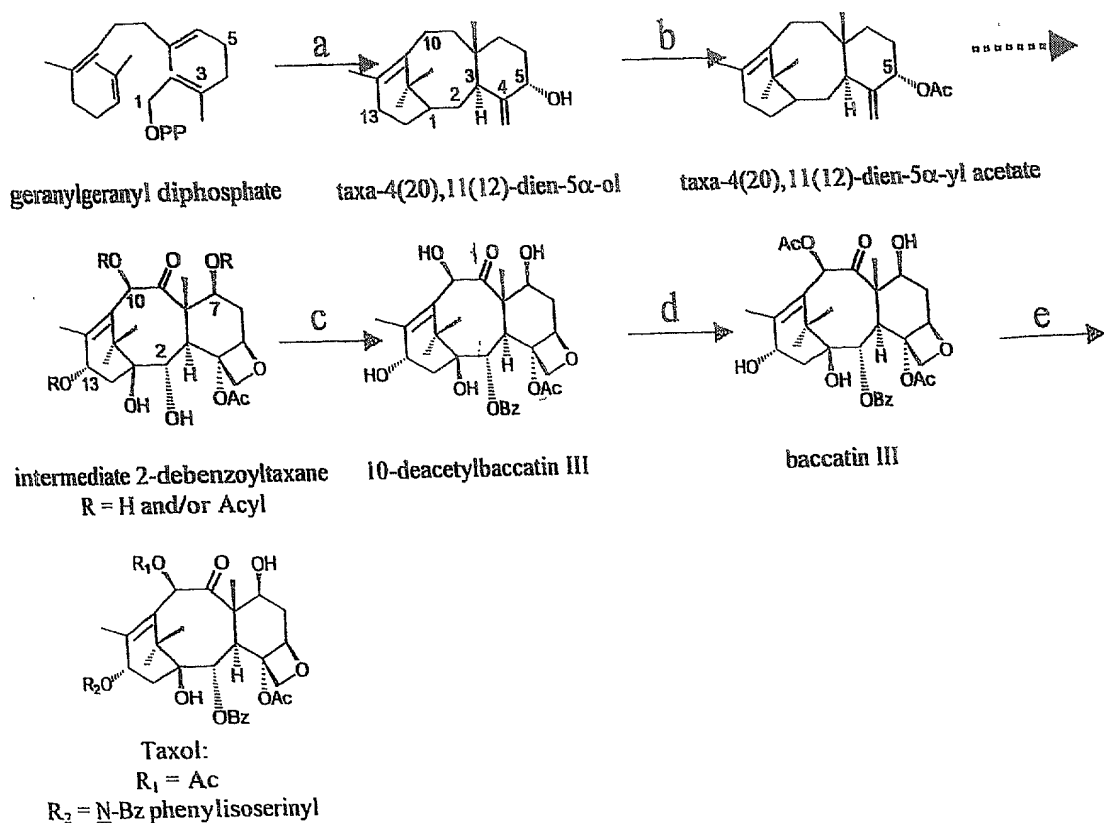


FIG. 1

Tryptic Peptide Fragment	Peptide Sequence
SEQ ID NO: 29	TTLQLSSIDNLPGVR
SEQ ID NO: 30	ILVYYPPFAGR
SEQ ID NO: 31	FTCGGFVVGVSF
SEQ ID NO: 32	KGLAEIARGEVK
SEQ ID NO: 33	NLPNDTNPSSGYYGN

FIG. 2

09866570-0499260

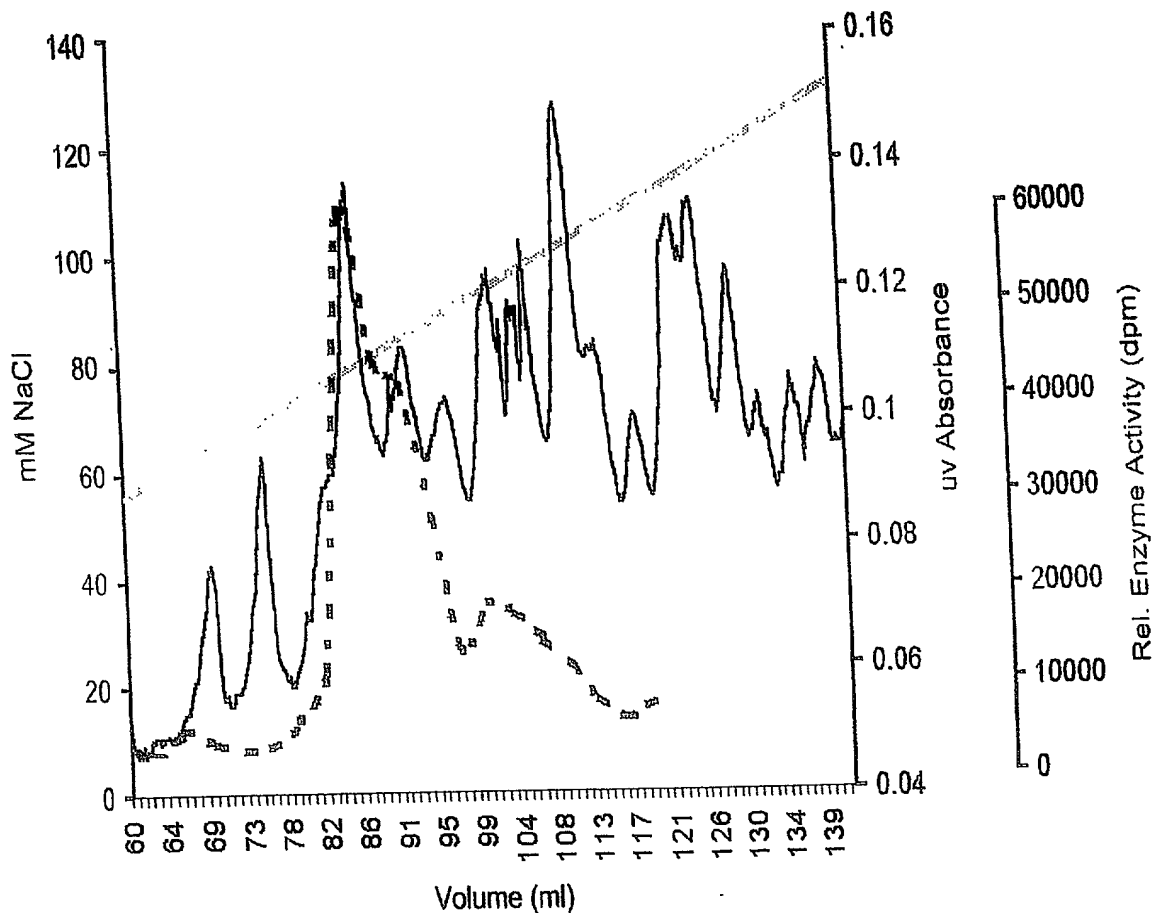


FIG. 3A

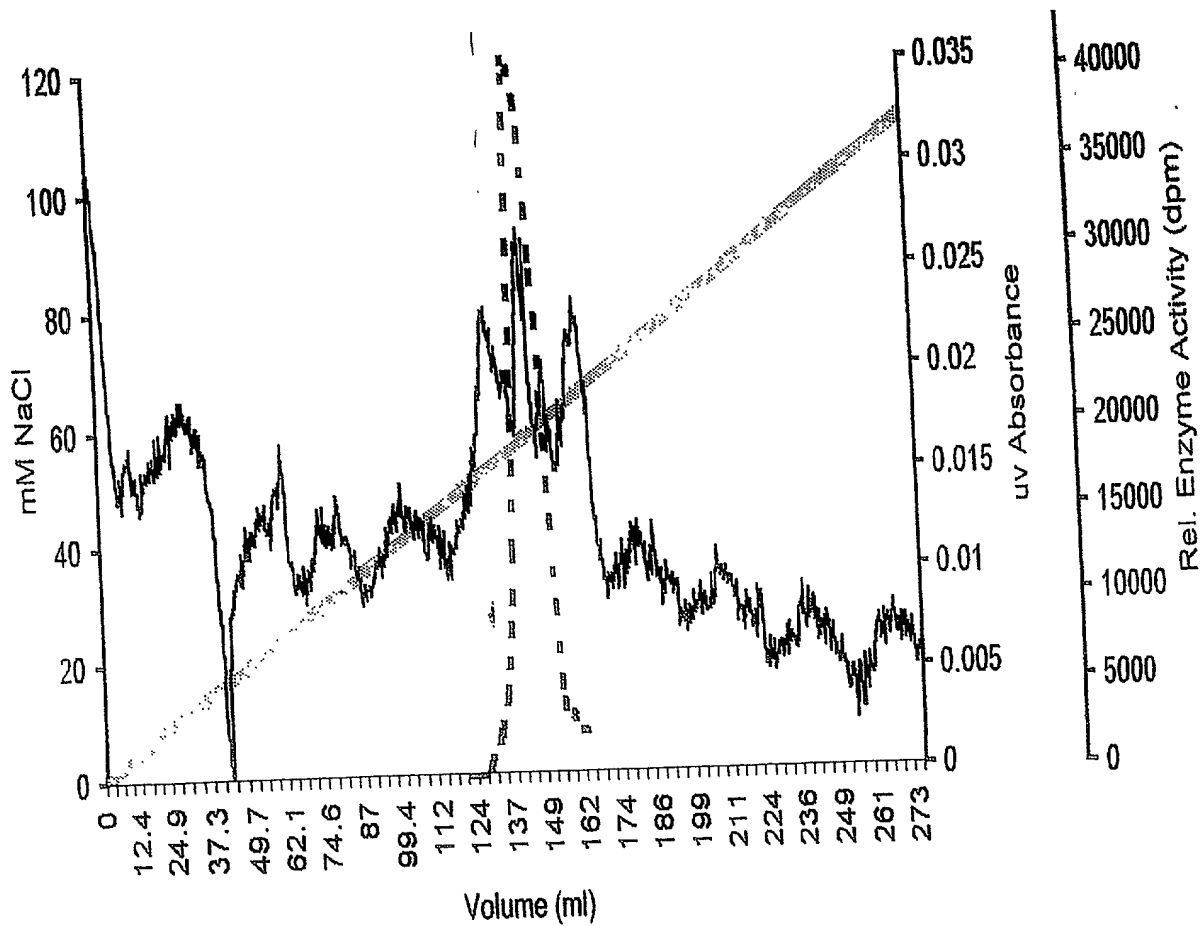


FIG. 3B

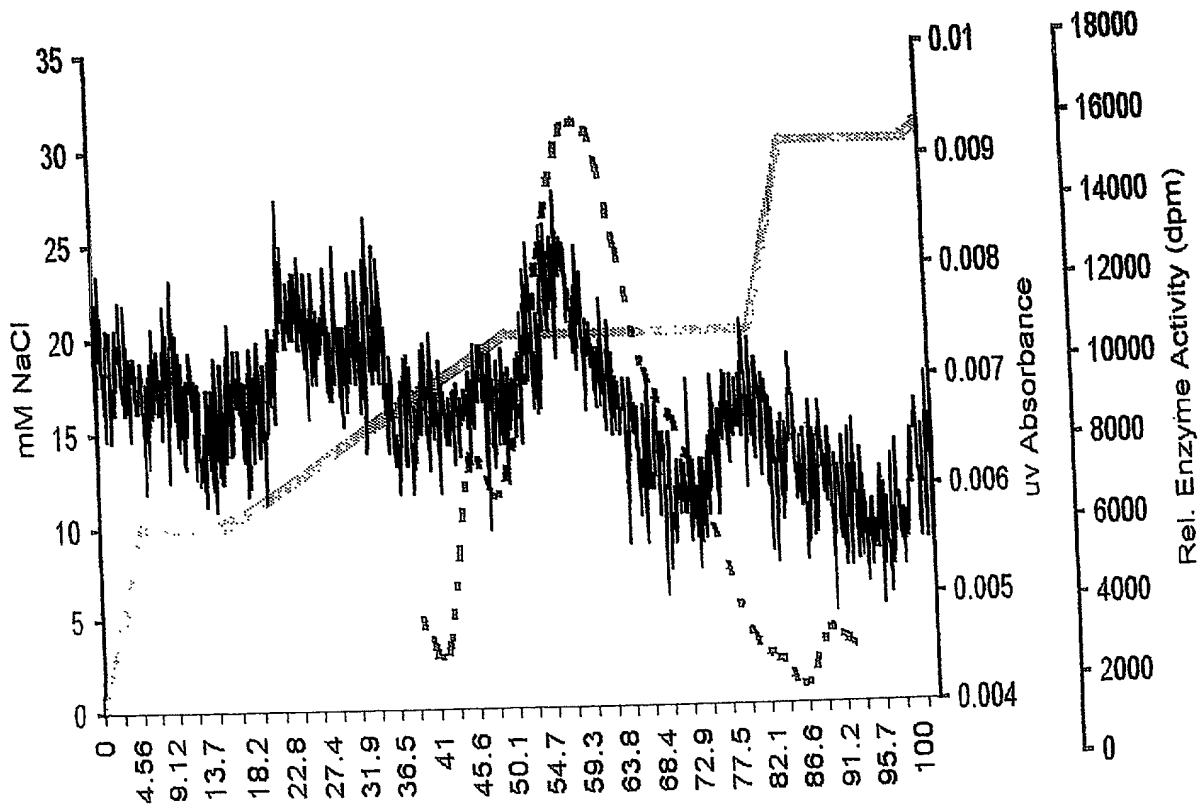


FIG. 3C

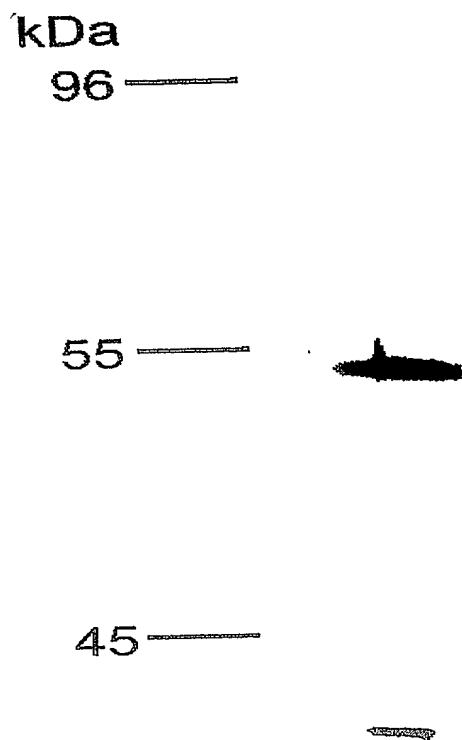


FIG. 3D

FROM PEPTIDE FRAGMENT SEQUENCE 2									
NH2-	I	L	V	Y	Y	P	P	-COOH	
5'	ATI	CTI	GTI	TAT	TAT	CCI	CC	3'	AT-FOR1
		T	C	C	C	C			(SEQ ID NO: 34)
			A			A			
FROM SEQUENCE HOMOLOGY CONSIDERATIONS									
NH2-	Y	Y	P	P	F	A	G	-COOH	
5'	TAT	TAT	CCI	CCI	TTT	GCI	GG	3'	AT-FOR2
	C	C	C	C	C	C			(SEQ ID NO: 35)
			A	A		A			
FROM SEQUENCE HOMOLOGY CONSIDERATIONS									
NH2-	F	Y	P	F	A	G	R	-COOH	
5'	TTC	TAT	CCI	TTC	GCI	GGI	AG	3'	AT-FOR3
	T	C		T	C	C			(SEQ ID NO: 36)
					A	A			
FROM SEQUENCE HOMOLOGY CONSIDERATIONS									
NH2-	Y	Y	P	L	A	G	R	-COOH	
5'	TAC	TAT	CCI	TTI	GCI	GGI	AG	3'	AT-FOR4
	T	C		C	C	C	C		(SEQ ID NO: 37)
					A	A			
FROM SEQUENCE HOMOLOGY CONSIDERATIONS									
NH2-	D	F	G	W	G	K	P	-COOH	
3'	CTA	AAA	CCI	ACC	CCI	TTT	GG	5'	AT-REV1
	G	G	C		C	C			(SEQ ID NO: 38)
			A		A				

FIG. 4

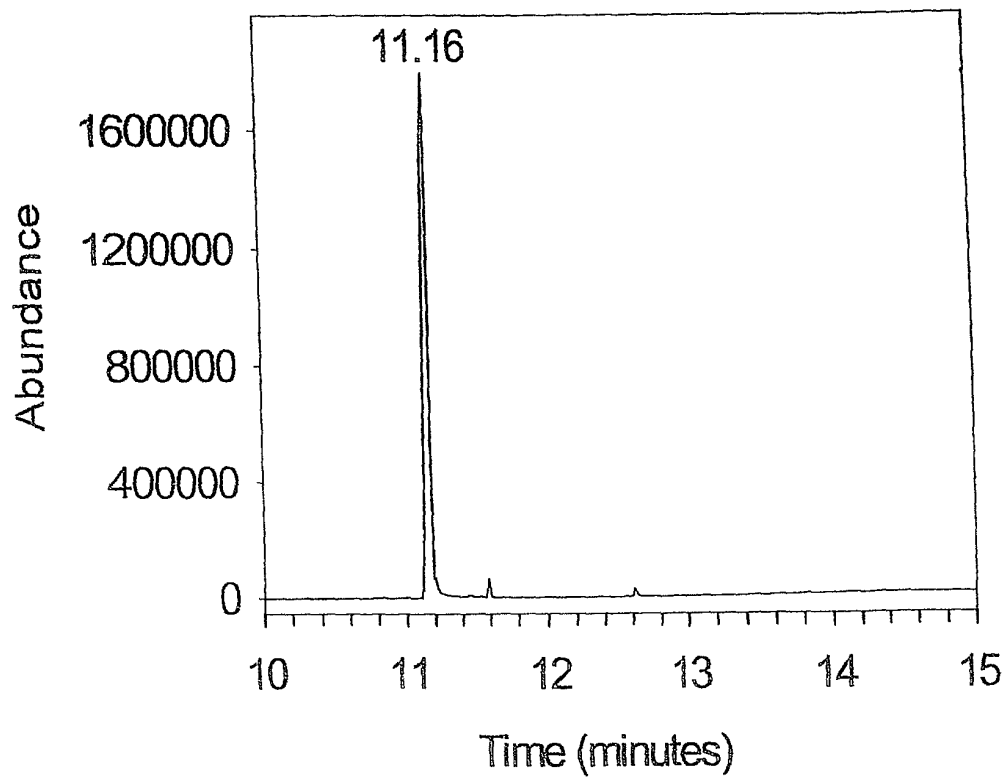


FIG. 5A

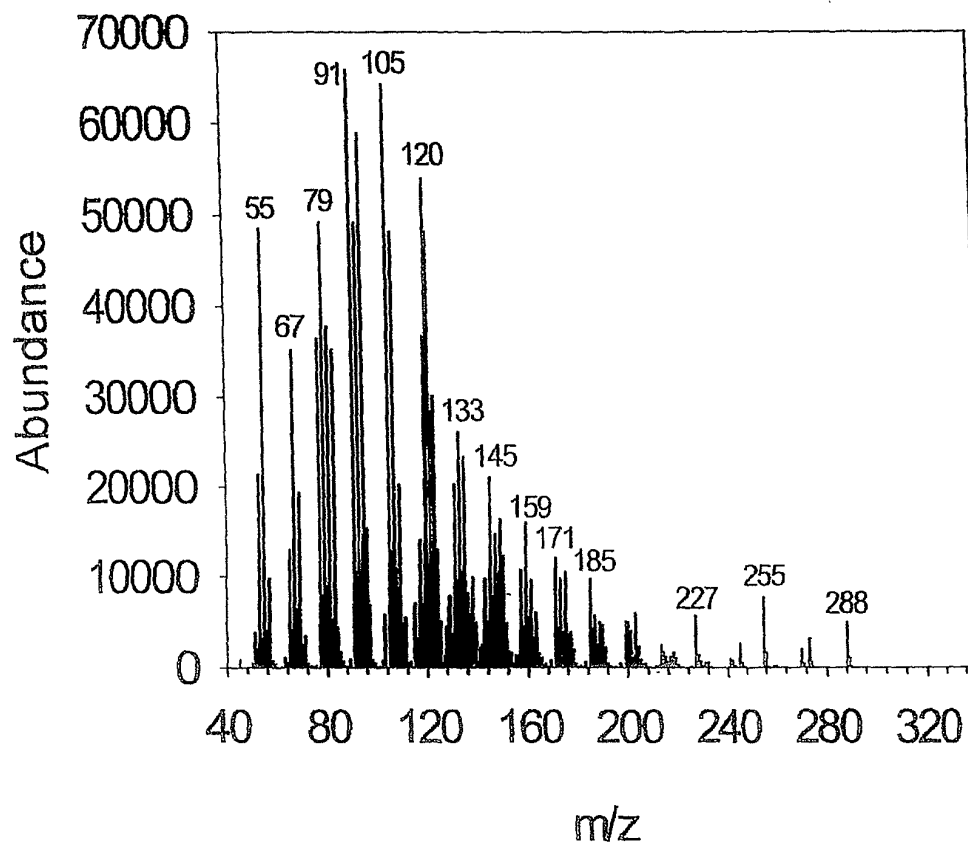


FIG. 5B

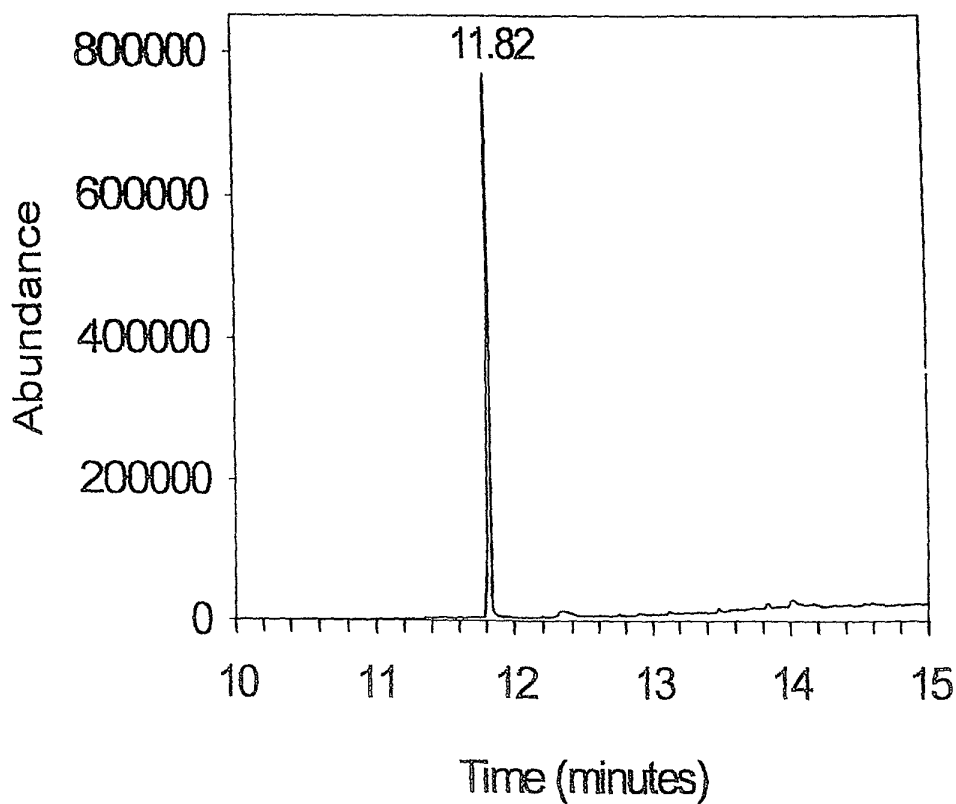


FIG. 5C

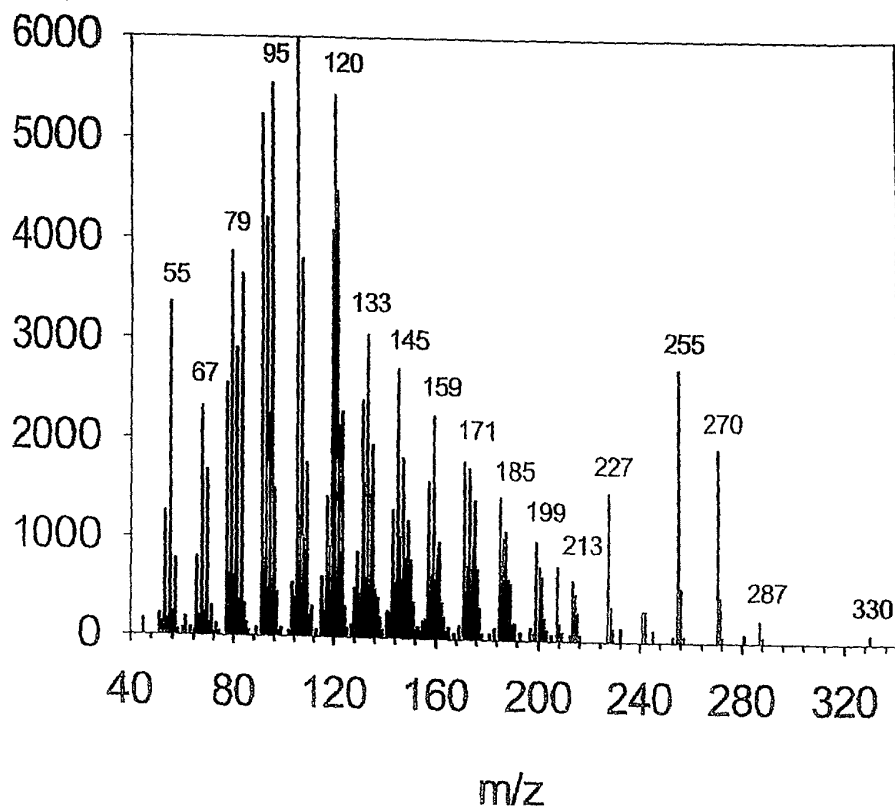


FIG. 5D

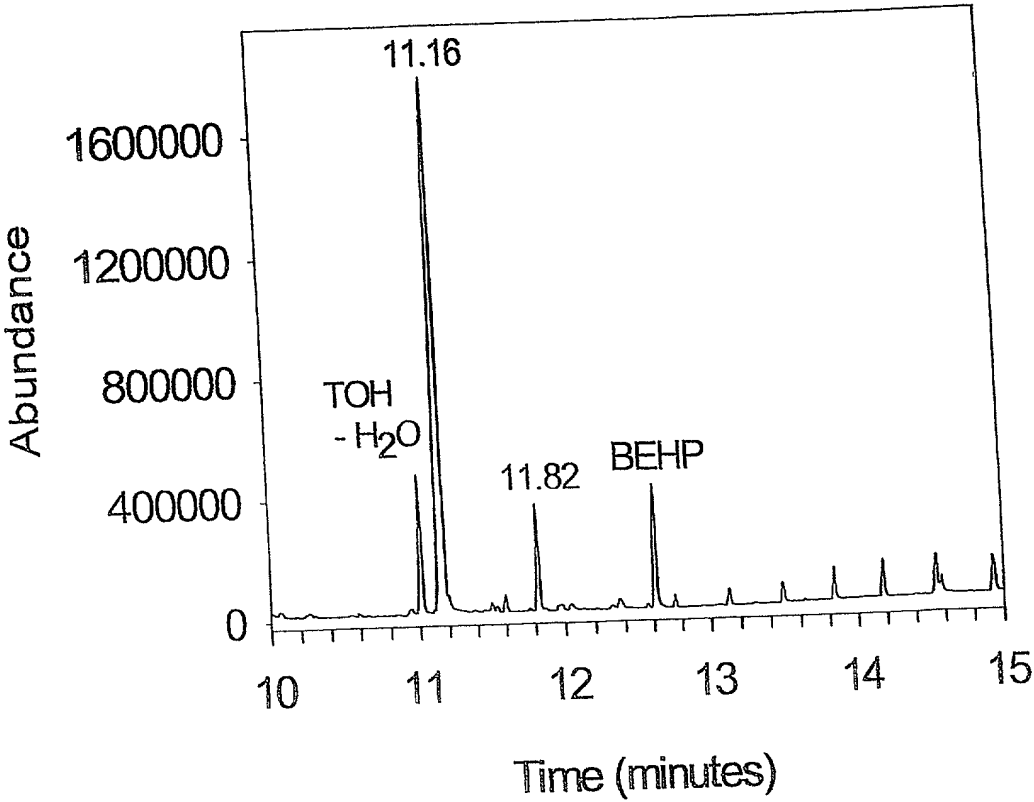


FIG. 5E

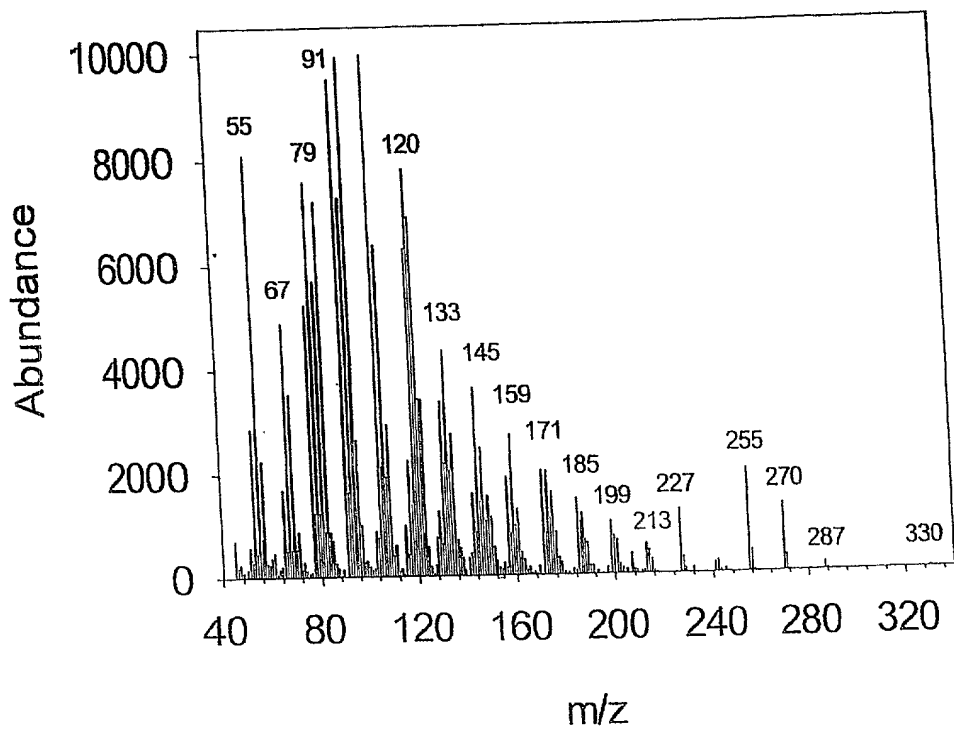


FIG. 5F

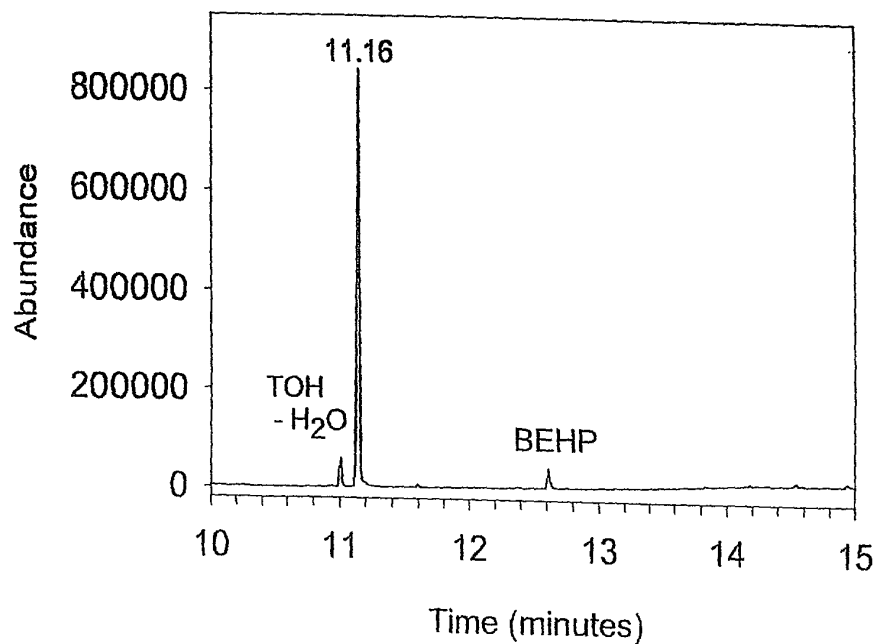


FIG. 5G

[illegible]

FIG. 6A

[illegible]

FIG. 6B

FIG. 6C

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	MEKTDLHVNLIEKVMVGPSPL	23
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	MGRFNVDMIERVIVAECLQS	21
0		0
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	MEKNVEIILSREIVKPSST	22
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	MPSLEKSVTIISRNRFEDQKST	25
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	MASCIQELHFTHLHIPVTINQQFLVHPSSSTANQSS	37
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	NNPHHTFFILSENNNQMGEEAQAARGFHYTTTRKQVITAALELQ	147
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	MNVTMHSKKLLKPSIT	20
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	MGSSYQESPPLLEDLKVTTIKESTLIFESSEET	34
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	MESGKISVETETLSKTLIKPSSTET	27
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	MAPIITFRKSYTIVPAEET	20
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	MANQRKPIPLLEKKPVELVKPSKHHC	29
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	MDSKQSSSELVFTVRRQKPELIAEAKET	28
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	DFSFHVRKCCQPELIAEANEET	21
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	MSIQIKQSTMVRPAEET	19
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	METMTMKVETISKEIIPSSSEET	25
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	MEAKLEVTKKEVIKPSASST	22
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	MPMLMATRIDIIQKLNVPYPRFQN	23
cab40761 (SEQ ID NO: 76)		

FIG. 6C

FIG. 6D

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	K T T <u>L</u> <u>Q</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>S</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>G</u> <u>V</u> <u>R</u> <u>G</u> <u>S</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>N</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>N</u> <u>A</u> <u>S</u> <u>P</u> <u>S</u> <u>P</u> <u>T</u> <u>M</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>P</u>	A K P I	66
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	K N I <u>L</u> <u>H</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>P</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>N</u> <u>K</u> T	A K T I	60
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	. . . . .	. . . . .	0
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	K R I <u>N</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>S</u> <u>P</u> <u>M</u> <u>Y</u> <u>T</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>F</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>A</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>Q</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>E</u> <u>E</u> <u>T</u>	S L K <u>L</u>	65
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	D L K <u>L</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>M</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>C</u> <u>H</u> <u>Y</u> <u>I</u> <u>Q</u> <u>K</u> <u>G</u> <u>C</u> <u>L</u> <u>F</u> <u>T</u> <u>C</u> <u>P</u> <u>N</u>	I S H <u>L</u>	62
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	H H S <u>L</u> <u>Y</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>I</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>R</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>T</u> <u>P</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>Y</u> <u>P</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>R</u> <u>E</u> <u>S</u> <u>F</u> <u>V</u>	L Y R <u>L</u>	76
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	W . . <u>L</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>H</u> <u>V</u> <u>C</u> <u>F</u> <u>C</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>K</u> <u>P</u>	Y E T <u>L</u>	184
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	L Q K <u>L</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>Y</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>H</u> <u>Y</u>	L S K <u>L</u>	58
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	R K S <u>M</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>Q</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>N</u>	S E K <u>L</u>	72
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	L S R <u>Y</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>Y</u> <u>N</u> <u>Q</u> <u>N</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>Q</u> <u>T</u> <u>C</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>G</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>Y</u> <u>E</u> <u>N</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>E</u> <u>I</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>I</u> <u>R</u> <u>E</u> . . . . .	. . . . . Q <u>L</u>	66
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	G R <u>F</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>A</u> <u>E</u> <u>W</u> <u>D</u> <u>Q</u> <u>V</u>	V E I <u>L</u>	58
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	E T <u>L</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>N</u> <u>D</u> <u>P</u> <u>F</u> <u>N</u> <u>E</u> <u>V</u> <u>M</u> <u>Y</u> <u>A</u> <u>T</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>K</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>G</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>D</u>	V S L <u>L</u>	67
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	R E T <u>K</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>Q</u> <u>E</u> <u>G</u> <u>L</u> <u>R</u>	V K V I	68
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	Y E F <u>K</u> <u>Q</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>D</u> <u>V</u> <u>D</u> <u>Q</u> <u>Q</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>R</u>	V K V I	61
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	K S <u>L</u> <u>W</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>I</u> <u>D</u> <u>M</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>R</u> <u>T</u> <u>P</u> <u>Y</u> <u>S</u> <u>H</u> <u>T</u> <u>G</u> <u>A</u> <u>V</u> <u>L</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>Q</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>N</u> <u>N</u> <u>E</u> <u>D</u> <u>N</u> <u>I</u> <u>H</u> <u>P</u> <u>S</u> <u>S</u> <u>S</u> <u>M</u> <u>Y</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>A</u> <u>N</u> <u>I</u> <u>L</u>	S H K <u>L</u>	67
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	L Q T <u>L</u> <u>Q</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>D</u> <u>H</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>V</u> <u>Y</u> <u>T</u> <u>V</u> <u>A</u> <u>F</u> <u>L</u> <u>F</u> <u>Y</u> <u>T</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>D</u> <u>L</u>	S E N <u>L</u>	64
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	R . . <u>L</u> <u>Q</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>I</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>Y</u> <u>C</u> <u>P</u> <u>G</u> <u>I</u> <u>Y</u> <u>V</u> <u>S</u> <u>T</u> <u>I</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>Y</u>	S E N <u>L</u>	58
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	H D K <u>K</u> <u>K</u> <u>L</u> <u>I</u> <u>T</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>N</u> <u>L</u> <u>D</u> <u>R</u> <u>Q</u> <u>C</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>M</u> <u>Y</u> <u>S</u> <u>V</u> <u>F</u> <u>F</u> <u>Y</u> <u>K</u> <u>N</u> <u>T</u> <u>T</u> <u>T</u> <u>R</u> <u>D</u> <u>F</u> <u>D</u> <u>S</u> <u>V</u>	F S N <u>L</u>	64

FIG. 6D

FIG. 6E

↑

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	REALAKILVYYPPEAERL	RETENGDLVECTGE	GAMFLMADNLSV	114
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	REALSKVLVYYPPEAERL	RNTENGDLVECTGE	GAVFVMMADNLSV	108
			MSQ	3
				108
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	KKSLSKTPIFYPLAERI	FVECNDDGAVFIEARVDH	LLSE	111
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	KKSLSKTPIFYPLAERI	TSSSGHVFLTCNDAGAD	FVFAQAQKSIHVS	125
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	KHSLSKITLTHFPPLAERI	REVENGKLEVFGEQGVLMV	SNSSMDLAD	232
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	QDALSEVLPVYPLLSERI	REVENGKLEVFGEQGVLMV	SNSSMDLAD	103
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	KTAALSETLVSYAAEAGEL	TNPTGEPEILCNRGRGV	DFVEAGAD	121
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	ESSLSETLVSYAAEAGEL	DCVIECNDQGI	GYVETAFD	110
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	RKALVKLMDAYEFLAERI	GAGFVTAASDYTL	EE	106
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	QNSLSKTLVSYYPPEAERL	KNLP	RGRFELNCAE	116
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	KTSLSRVLVHYYPLLSGKERL	SESGNKGKLVYLG	GVFFEVA	116
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	RKALSELVHYYPLLSGKERL	SESGNKGKLVYLG	GVFFEVA	109
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	KKALIAETLVFYPLAERI	SESGNKGKLVYLG	GVFFEVA	114
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	KEAIGKALVFPYPLMAERI	IN	GDRYEIDCAE	108
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	IEALSSETLVKFFYPLAERI	IT	GV	101
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	KTSLSSETLVKFFYPLAERI	GL	GL	101
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	KLSLSSETLVKFFYPLAERI	GL	GL	114
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	KLGLSEETMSVWYPLAERI	GL	GL	114

FIG. 6E

TABLE 1

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	LGD . FDDSNPSFQ . QLLFSLPLDTNF KDLSSLVVQVYTRRTGG . GG	156
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	LQD . FNEYDPSFQ . QLVFNLRDVI EDLHLLTVQVYTRRTGG . GG	150
		41
aab1522 (SEQ ID NO: 61)	ILEN . PNP . ELNKLHPFEFHEVSDVP LTVQLTFHEGG . GL	149
aab1523 (SEQ ID NO: 62)	FLKC . PVPE . SLELLIP AVTWZVLLIQANFSSGG . GL	153
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	VIAGIDVPD . VKKEFFTYDR AVSYE GHNRZILAVQVTELN DGV	169
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	LGDLTVPNPAPAWLPLIFRNPGEEAYKI LEMPZLIAQVYTRRTGG . GG	266
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	LNLY . DPDE . SIAKLVPIKKHG VIAIQVYTRTKGG . SI	144
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	FLLG . EESN . NLDLLVGL SGFLSE TETPEZAAIQILNMMKGG . GL	163
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	LGD . LVYPNPAFAQLVTSQLQ . SLPKD DQZLFFVFIQITSSKKGG . GG	150
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	ILKY . ELS . YARDLVLPKRVTVGSED TTA IVQLSHHDDGG . GL	147
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	FKD . FS . PTEFENLM . PQVNYKNPIE TIEZFLAQVYTRTKGG . GI	160
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	LN YIENLDDQVALRLVPEIEIDYESNVCHPLALQVYTRTKGG . GG	159
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	EGDELQPPFFCLE . ELLYDVPDSAGV LNCZLLLIQVYTRTKGG . GG	153
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	FWDTLPYSLSSMQNNIIHNALNSDEV LNSZLLLIQVYTRTKGG . GG	156
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	FGD . FR . PNDELHRRVMVPTCDYSKGIS SFZLLMVLTRTRGG . GM	152
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	FLKC . PDED . ALQQLLPLDVPDNPYVA AATWZLLLVKKAFFYGGGG . SV	143
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	FLRN . LNTD . SLSGFLPTLAAGE S PAWZLLSVKVFYGGGG . SV	156
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	LGDLTQYNEFFYENLVYKPSLDGDFSV MZLLVVAQVYTRTKGG . GG	

FIG. 6F

FIG. 66

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	VVGVSVFHHGVGVCDGRCGAAQLKGLAEMAR . GEVKLS	LEEIW	195
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	VVGTRFHHSSVSDGKIGQLLKMGEMAR . GEFKPS	LEEIW	189
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	ALGIGLSHKKLCDALSGLIEVNSWAAFAAGQTDE	IITZSF	80
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	VITICVSHKITTATSLAMFIRGWAESESG	GITLIESE	187
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	FICSVNHAVTDGTSLWNFINTFAEVSGAKNVT	RQPDFTRESVL	198
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	SLGIRLCHCICDGFAMQELGSAATKTKGLIAD	PEEVM	209
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	VVGCTFDHRRVADAAYSMNMFLLSWAEISRSVPI	SCV	305
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	VIGAQFNHIIIGDMFTMSTFMNSWAKACRVIKE	VAHETF	183
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	AMGISTNHTTFFDGLSEKTLLENLSLLH	TPZCN	201
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	AVAFGISHKVADGGGTIASMKDWASACYLSS	HHVPTZLL	191
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	SLSVNVSHAVDQGSALHLISEWGRLEA	TVZFL	185
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	TIGTALTAAVCDGYGVAQIIHALTELA . AGKTEPS	VKSVM	199
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	IFALRLNHTTMSDAPGLVQMTAVGEMAR . GGSAPS	ILZVM	198
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	IFGLCFNHTTMADGFGIVQFMKATAEIAA . GAFAPS	ILZVM	192
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	SIGFAQHSHHVCDGMAHFFEFNNNSWARIK . GLIPA	LEZVH	194
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	AIGICITHKKIADAASISTEFIRSWATAAGENDA	AMESZVF	193
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	AVSVSVSHKICDIASLVTFVKDWATTAKGKSN	STIE	181
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	SIGIGTSHSLFDGISAYEEIHAASNSHIHNKSN SKITNKKEDVVIKEVH		204

FIG. 66

FIG. 6H

TAX1 (SEQ ID NO: 28) N R E L V K L D . . . D P . . . K Y L Q F F F F . . . E F L R A P S I V E K I V Q 227
TAX2 (SEQ ID NO: 26) N R E M V K P E . . . D I . . . M Y L Q F D F F . . . D E I H P P L N L E K S I Q 221
TAX2 (SEQ ID NO: 61) D L A K M F P C D I E N L N M A T G I T K E N I V T 107
aab61522 (SEQ ID NO: 61) D L A K M F P C D I E N P S K P M D R K E E V E E M S . C V T 218
aab61523 (SEQ ID NO: 62) T A S E V F P K P L D E L P S K P M D R K E E V E E M S . C V T 243
aab95293 (SEQ ID NO: 63) I S P A V L K V P Q G G P K V T F D E N A P L R E R I F S F S R E S I Q E L K A V V N K K 249
aab97723 (SEQ ID NO: 64) D R E T F K P R . . . N P . . . P M V K Y P P H . . . E Y L P I E E R S N L T N S L W D . . . T K P L Q 347
aac17079 (SEQ ID NO: 65) R R S L L N P R R P L V M D P S I D Q I Y M P V T S L P P P Q E T T N P E N L L A S 210
aac18062 (SEQ ID NO: 66) G L A P L M P S A K V L N I P P P P S F E G V K F V S 242
aac27152 (SEQ ID NO: 67) D R T L L K A R D P P S V A E P H . . . E L . . V K F Q D C E T T T V F E A T S E H L D F 216
aac99311 (SEQ ID NO: 68) V S D S I F P R Q D N I I C E Q F P T S K N C V E 232
aad12025 (SEQ ID NO: 69) D R K I L W A G E P L P P F V S P P K F D H K . . E F D Q P P F L I G E T D N V E E R K K K T I V . 237
caa20531 (SEQ ID NO: 70) Q R E R L V G K I D N K P G K V P G S H I G F L A T S A Y L P T . . . T D V V T 236
caa64636 (SEQ ID NO: 71) C R E L L N A R . . . N P . . P Q V T C T H . . E Y D E V R D T K G T I I P L D D M V H 230
caa94432 (SEQ ID NO: 72) Q R A L L T A R . . . D P . . P R I T F R Y . . E Y D Q V V D M K S G L I P V N S K I D 235
cab06427 (SEQ ID NO: 73) D R Y L H L R P R N P P Q I K Y S H S Q F E . . P F V P S L P N E L L D G K T N K S Q . 221
cab10318 (SEQ ID NO: 74) A G A N F Y P P P A N E A F K L P A D E Q A G K R S . S I T 213
cab10319 (SEQ ID NO: 75) A E T T I Y P P P P S H M Y E Q F P S T D S D S N I T S K Y V L 213
cab40761 (SEQ ID NO: 76) D R N L L V N R D A V R E T N A A I C H L Y Q L I K Q A M M T Y Q E Q N R N L E L P D S G F V I 256

FIG. 6H

FIG. 6J

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	.CS..SFEV	AS	MT	W	I	A	R	T	R	A	F	Q	I	P	E	S	E	Y	.....	V	K	I	L	F	G	M	D	M	S	N	S	E	N	291													
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	.FS..AFEV	V	V	A	L	I	W	L	A	R	T	K	S	F	R	I	P	P	N	E	Y	.....	V	K	I	F	P	I	D	M	S	N	S	F	D	285											
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	RVE....VLS	V	F	I	W	S	R	F	..	M	A	S	T	N	H	D	D	K	T	G	K	I	Y	T	..	L	I	H	P	Y	N	L	R	Q	A	D	173											
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	RVE....AVT	A	L	F	W	S	C	V	..	T	K	V	S	R	L	S	S	L	T	P	R	T	S	V	..	L	Q	I	L	Y	N	L	R	G	K	V	D	284										
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	AVE	I	S	S	F	Q	S	L	C	A	L	L	W	S	A	I	T	R	A	R	K	L	P	S	S	K	T	T	..	F	R	M	A	Y	N	C	R	H	S	336								
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	VCS..TFD	A	M	A	A	H	I	W	S	W	V	K	A	L	D	V	K	P	L	D	Y	N	.....	L	R	L	T	F	S	Y	N	V	R	T	S	L	E	315									
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	KLE....SFS	A	F	L	W	K	L	V	A	E	H	A	A	K	D	P	V	P	I	K	T	S	K	..	..	L	G	I	V	Y	D	G	R	S	L	M	413									
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	RVD....LVT	A	F	L	S	K	S	L	I	E	M	D	C	A	K	K	E	Q	T	K	S	R	P	S	L	..	M	V	H	M	M	N	L	R	K	S	T	K	286									
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	NVR	V	T	G	F	N	V	T	A	L	V	W	S	C	K	A	L	S	V	A	A	E	E	G	E	E	T	..	N	L	E	R	E	S	T	I	L	Y	A	V	D	I	S	G	S	L	..	313
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	RVE....VLT	A	F	L	S	R	C	A	T	V	A	G	K	S	A	A	K	N	N	C	G	Q	S	L	P	F	P	V	L	Q	A	I	N	L	R	P	I	L	E	287								
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	AKG	F	T	R	Y	E	T	V	T	G	H	V	W	R	C	A	C	K	A	R	G	H	S	P	E	Q	P	T	..	A	L	G	I	C	I	D	T	S	S	M	..	299				
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	KES	F	T	T	Y	E	V	L	S	S	Y	I	W	K	L	R	S	R	A	L	K	L	N	P	D	G	I	T	V	..	L	G	V	A	Y	G	I	S	H	V	L	D	304			
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	.CS..TFE	L	L	T	A	V	L	W	S	C	R	T	M	S	L	K	P	D	P	E	E	E	..	..	..	V	R	A	L	C	I	Y	N	A	S	S	F	N	299						
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	.CP..SFE	V	L	T	A	Y	V	W	S	L	R	T	I	A	L	Q	F	K	P	E	E	E	..	..	..	V	R	F	L	C	V	M	N	L	S	K	I	D	293						
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	..LST	Y	E	V	V	A	A	H	V	W	S	V	S	K	A	R	G	L	S	D	H	E	E	I	..	K	L	I	M	P	Y	D	G	S	S	I	N	300								
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	RVE....SVT	A	L	I	W	K	C	F	..	V	A	S	S	K	..	T	T	C	D	H	K	V	..	..	L	V	Q	L	A	N	L	R	S	K	I	P	286									
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	RVE....A	I	M	S	L	I	W	R	C	A	..	R	N	S	S	R	S	N	L	L	I	P	R	Q	A	V	M	W	Q	A	M	D	I	R	L	R	I	P	279							
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	.FMC	S	S	F	E	F	L	A	A	H	L	W	K	A	R	T	R	A	L	G	L	R	R	D	A	M	V	C	L	Q	F	A	V	D	I	R	K	R	T	E	318				

FIG. 6J

334
328
217
324
368
359
455
323
357
331
343
350
342
334
344
328
321
362

TAX1 (SEQ ID NO: 28) P. P L P S G Y Y G N S I G T A C A V D N V Q D . . L L S G . S L L R A I M I I K S S K V S L . . .
328
TAX2 (SEQ ID NO: 26) S. P L P K G Y Y G N A I G N A C A M D N V K D . . L L N G . S L Y A L M L I K S S S F A L . . .
217
TAX2 (SEQ ID NO: 61) P. D I P D N M F G N I M R F S V T V P M M I I N . . E N D E E K A S L V D Q M R E E I R K I . . .
324
aab61522 (SEQ ID NO: 61) P. D I P D N M F G N I M R F S V T V P M M I I N . . E N D E E K A S L V D E I R R A A E I F . . .
368
aab61522 (SEQ ID NO: 62) S. . L C E N T I G N . M L S L M I . . L K N E E . . A A I E R I Q D V V D E I R R A A E I F . . .
359
aab61523 (SEQ ID NO: 63) P. K L N P E Y F G N A I Q S V P T F A T A A E V L S R D L K W C . . .
455
aab95293 (SEQ ID NO: 64) T L K L R K G F Y G N V V C L A C A M S S V E S . . L I N D . S L S K T T R L V Q D A R L R V . . .
323
aab97723 (SEQ ID NO: 65) E. K E N N T Y F G N V L S V P F G G Q R I D D L I S K P L S W T E E V H R F L K K
357
aac17079 (SEQ ID NO: 66) L. A L E N D V S G N F F I V V N A . . E S K I T V A P K I T D L T E S L G S A . . .
331
aac18062 (SEQ ID NO: 67) N P E L P P S Y T G N A V L T A Y A K E C K A . . L L E E . P F G R I V E M V G E G S K R I . . .
343
aac27152 (SEQ ID NO: 68) . . . L P Q N S V G N L V S I Y F S R T I K E N D Y L N E K E Y T K L V I N E L R E E Q K I . . .
350
aac99311 (SEQ ID NO: 69) E P P L P R G Y F G N A T L D V V A A S T S G E . . L I S N . E L G F A S L I S K A I K N V . . .
342
aad12025 (SEQ ID NO: 70) P. P L P K G Y Y G N A Y I D V Y V E L T V R E . . L E E S . S I S N I A N R V K K A A K T A Y E K . . .
334
caa20531 (SEQ ID NO: 71) P. P L P T G Y Y G N A F A F P V A V T T A A K . . L S K N . P L G Y A L E L Y K K T K S D V . . .
344
caa64636 (SEQ ID NO: 72) I. P L . G Y Y G N A V V P A V I T T A A K . . L C G N . P L G Y A V D L I R A A K A . . .
328
caa94432 (SEQ ID NO: 73) N P S L P K G Y C G N V V F L A V C T A T V G D . . L S C N . P L T D T A G K V Q E A L K G L . . .
321
cab06427 (SEQ ID NO: 74) S. L Q Q E S S I G N L M F S S V . . L S I G R . . G G E V K I E E A V R D L R K K E E L . . .
362
cab10318 (SEQ ID NO: 75) S. S V A P K D V I G N L Q S G F S . . L K K D A . . E S E F E I P E I V A T F R K N E R V . . .
cab10319 (SEQ ID NO: 76) T. P L P E G F S G N A Y V L A S V A S T A R E . . L L E E L T L E S I V N K I R E A K S I . . .
cab40761 (SEQ ID NO: 76) T. P L P E G F S G N A Y V L A S V A S T A R E . . L L E E L T L E S I V N K I R E A K S I . . .

FIG. 6K

FIG. 6L

TAX1 (SEQ ID NO: 28)	..NDNF..KSR	AVVKKPSEL	DVN	.....	MNHEN	VVAFA	AD	WSRL	367
TAX2 (SEQ ID NO: 26)	..NENF..KSR	ILTKPST	LDAN	.....	MKHEN	VVGC	GD	WRNL	361
aab61522 (SEQ ID NO: 61)	..DAVY	VKKLQED	NRGHL	.....	EFLNK	QASG	FVNGE	IVSFS	ETSLCKF
aab61523 (SEQ ID NO: 62)	..S...	LNCKEM	SKSSSR	IFEE	LLEE	IG	KVYGRG	..NEMDL	WMSN
aab95293 (SEQ ID NO: 63)	..ADQL	NQ	SVAA	HQDGR	IRSV	VADWE	ANPR	CFPL	GNADG
aab97723 (SEQ ID NO: 64)	..SE	YLR	SM	VDY	VDV	KRP	KR	.....	LEFG
aac17079 (SEQ ID NO: 65)	..SV	TKEH	FLNL	IDW	VE	TCR	PTPA	VSRI	YSVGS
aac18062 (SEQ ID NO: 66)	..CGE	I	SE	VA	KV	DDA	EV	VSS	MLNS
aac27152 (SEQ ID NO: 67)	..TDE	YAR	SA	IDW	GEL	YK	.....	FPH	GEV
aac99311 (SEQ ID NO: 68)	..KNL	SRE	KLT	YVA	QME	EEF	VKS	LKE	FDIS
aad12025 (SEQ ID NO: 69)	..TNE	YVM	IG	EY	LKN	QK	DL	KK	FDL
caa20531 (SEQ ID NO: 70)	..GY	IEE	EL	KN	TER	LM	RD	DS	ME
caa64636 (SEQ ID NO: 71)	..TE	EY	MK	SV	AD	LM	V	LK	GR
caa94432 (SEQ ID NO: 72)	..TM	EY	IK	ST	VD	LM	V	IK	GR
cab06427 (SEQ ID NO: 73)	..DD	YLR	SA	ID	HTE	SK	PG	.....	PV
cab10318 (SEQ ID NO: 74)	..GT	VI	LDE	GG	SS	DS	SM	IG	SK
cab10319 (SEQ ID NO: 75)	..NE	MI	KE	SL	QGN	TIG	QS	LL	SL
cab40761 (SEQ ID NO: 76)	..DQ	GY	IN	SY	ME	AL	GG	SN	DN

FIG. 6L

T04260" 02599960

TAX1 (SEQ ID NO: 28) G . F D E V D F G W G N A Y S V S P V Q Q Q S . . A L A M Q N Y F L F L K P S K N K P P D G I K I L M 414
TAX2 (SEQ ID NO: 26) G . F Y E A D F G W G N A Y N V S P M Q Q Q R E H E L A M Q N Y F L F L R S A K N M I D G I K I L M 410
aab61522 (SEQ ID NO: 61) E V Y . E A D F G W G K K E L W V A S A R M S . Y K N L . . V A F I D T K E G D G I E A W I 300
aab61523 (SEQ ID NO: 62) G L Y . D A D F G W G K K E Y V W T G R G T S H F K N L . . M L L I D T K D G E G I E A W I 408
aab95293 (SEQ ID NO: 63) E M Y . D N D F G W G R R E Y A V R S G R S N K F D G K I S A . F P G R E G N G T V D L E V 459
aab97723 (SEQ ID NO: 64) E M Y E T A D F G W G K K E Y Y A G P I . . D L R P T P Q V C V L L P Q G G V E S G N D Q S M V V C L 441
aac17079 (SEQ ID NO: 65) E V N . Q V D F G W G S E Y F G S Y H F P W G G S A G Y V M P M P S S V D D R D W M V Y L 544
aac18062 (SEQ ID NO: 66) E L Y . E V D F G W G I E S L V D T T A V P F G L I V L M D E A P A G D G I A V R A 412
aac27152 (SEQ ID NO: 67) G . F A E V E Y P W G K K E K Y S C P V V Y H R K D I V L L F P D I D G D S K G E V Y V L A 431
aac99311 (SEQ ID NO: 68) E F Y . D V D F G W G K K E I W V . C L F Q P Y I K N C V M M D Y P F G D D Y G I E A I V 417
aad12025 (SEQ ID NO: 69) E . M Y G L D F G W G K E F Y T G P G T H D F D G D S L I L P D Q N E D G . S V I L A T 433
caa20531 (SEQ ID NO: 70) G W F G S M D F G W N E E Y N L R P L . T Q R E S T V H V G M I L K P S K S D P S M E G G V K V I M 435
caa64636 (SEQ ID NO: 71) G . F G E V D F G W G K A Y Y G G P A K G G V G A I P G V A S F Y I P F K . N K K G E N G I V V P I 424
caa94432 (SEQ ID NO: 72) G . V E N V D F G W G K A I F G G P T T T G A R I T R G L V S F C V P F M . N R N G E K G T A L S L 416
cab06427 (SEQ ID NO: 73) E . Y Q A M D F G W G S E T F F G I S N I F Y D G Q C F L I P S R D G D G . S M T L A I 428
cab10318 (SEQ ID NO: 74) E L Y . E A S F G W D S E Y W V V G N V S P V L G N L . . A M L I D S K D G Q G I E A F V 418
cab10319 (SEQ ID NO: 75) E F Y . E V D F G S S E Y W V V G Y A S H T I Y D N M V G V L I D S K E G D G V E A W I 407
cab40761 (SEQ ID NO: 76) E . F H N V G F G N G G E P A D Y M A P L C P P V P Q V A Y F M K N P K D A K G V L V R I 441

FIG. 6M

439 TAX1 (SEQ ID NO: 28) F L L S K M K S F K K I E M E A M M K . K Y V A K V
440 TAX2 (SEQ ID NO: 26) F M E A S M V K P F K K I E M E V T I N . K Y V A K I C N S K L
331 aab61522 (SEQ ID NO: 61) N L D Q N D M S R F E A D E E L L R Y V S S N P S V M V S V S
436 aab61523 (SEQ ID NO: 62) T L T E E Q M S L F E C D Q E L L E S A S L N P P V L I
482 aab95293 (SEQ ID NO: 63) V L S P E T M A G I E S D G E F M R Y V T N K
461 aab97723 (SEQ ID NO: 64) C L P T A V H T F T R L L S L N D H K
572 aac17079 (SEQ ID NO: 65) H L T K G Q L R F I E E E A S H V L K P I D N D Y L K I
433 aac18062 (SEQ ID NO: 66) C L S E H D M I Q F Q Q H H Q L L S Y V S
450 aac27152 (SEQ ID NO: 67) A L P S K E M S K F Q H W F E D T L C
439 aac99311 (SEQ ID NO: 68) S F E Q E K M S A F E K N E Q L L Q F V S N
451 aad12025 (SEQ ID NO: 69) C L Q V A H M E A F K K H F Y E D I
461 caa20531 (SEQ ID NO: 70) K L P R D A M V E F K K R E M A T M K K L Y F G D T N
460 caa64636 (SEQ ID NO: 71) C L P G F A M E T F V K E L D G M L K V D A P L . . V N S N Y A I I R P A L .
455 caa94432 (SEQ ID NO: 72) C L P P P A M E R F R A N V H A S L Q V K Q V V D A V D S H M Q T I Q S A S K
445 cab06427 (SEQ ID NO: 73) N L F S S H L S R F K K Y F Y D F
446 cab10318 (SEQ ID NO: 74) T L P E E N M S S F E Q N P E L L A F A T M N P S V L V
435 cab10319 (SEQ ID NO: 75) S L P E E E D M S V F V D D Q E L L A Y A V L N P P V A
458 cab40761 (SEQ ID NO: 76) G L D P R D V N G F S N H F L D C

FIG. 6N

04260" 02599860

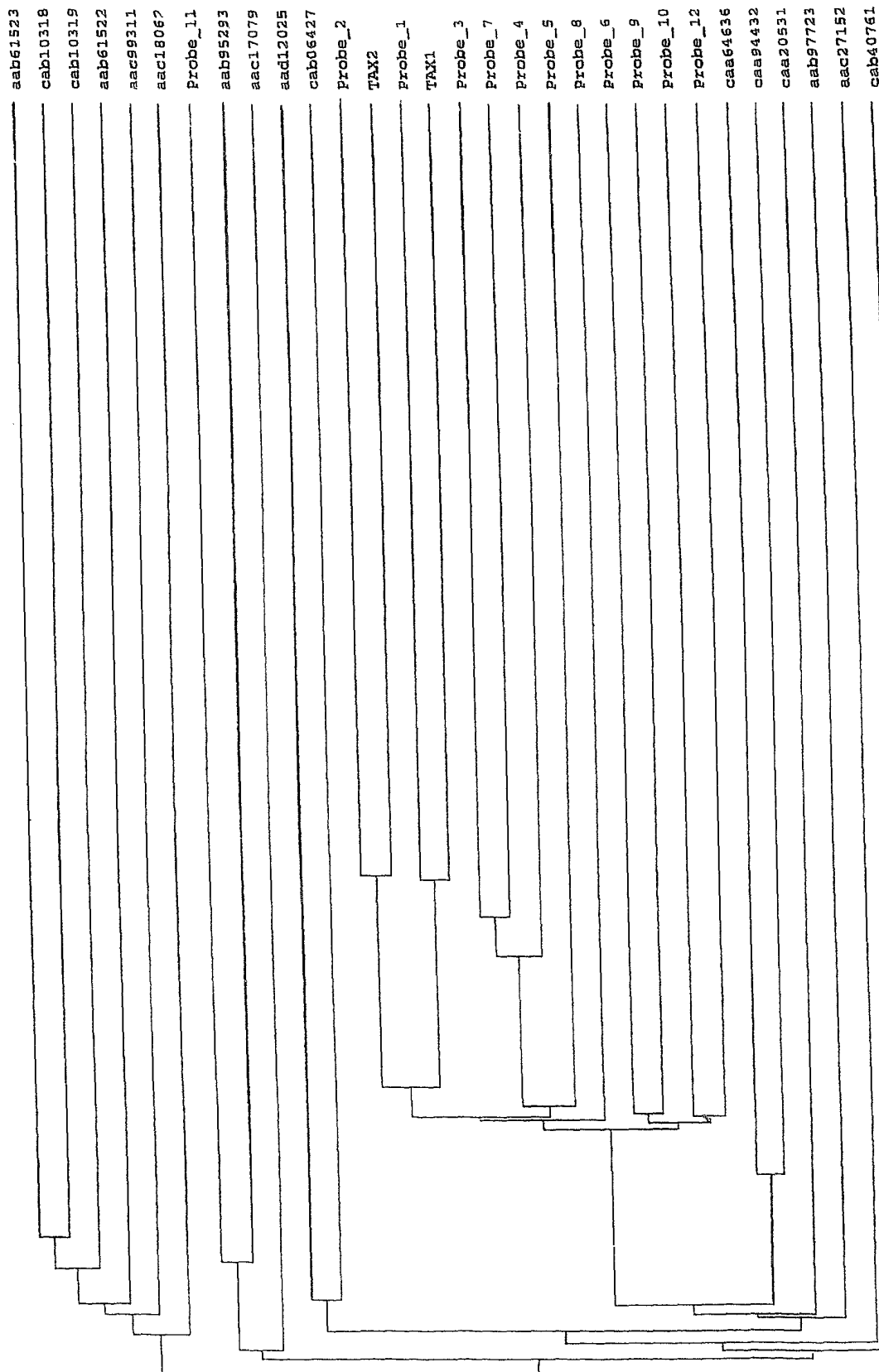


FIG. 7

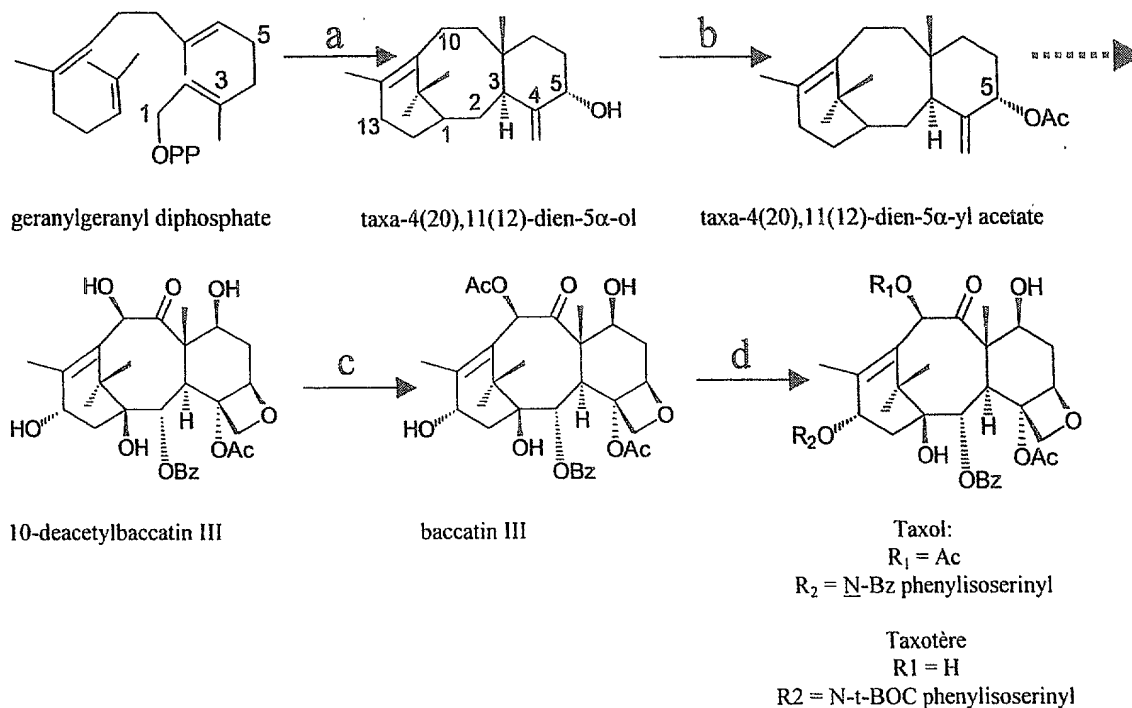


FIG. 8A

09866570.092401

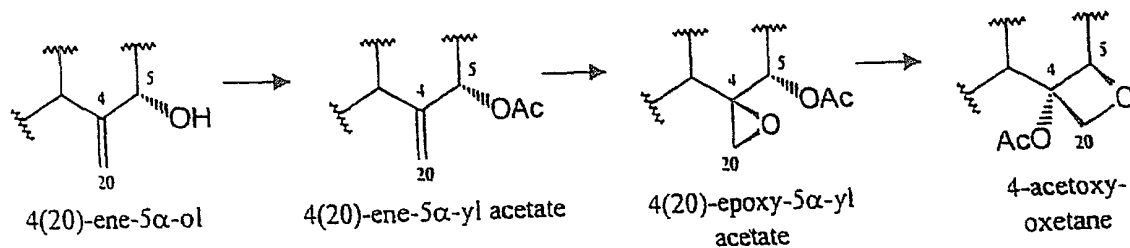


FIG. 8B

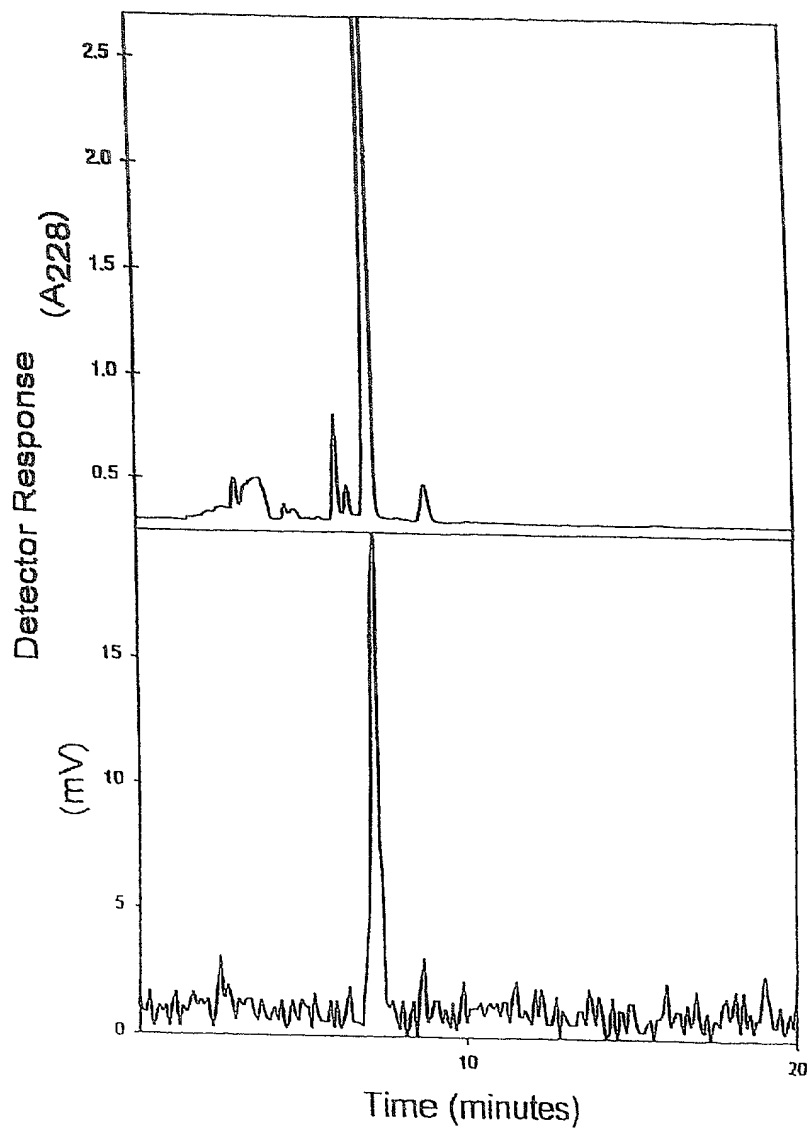


FIG. 9A

FIG. 9B

02599860

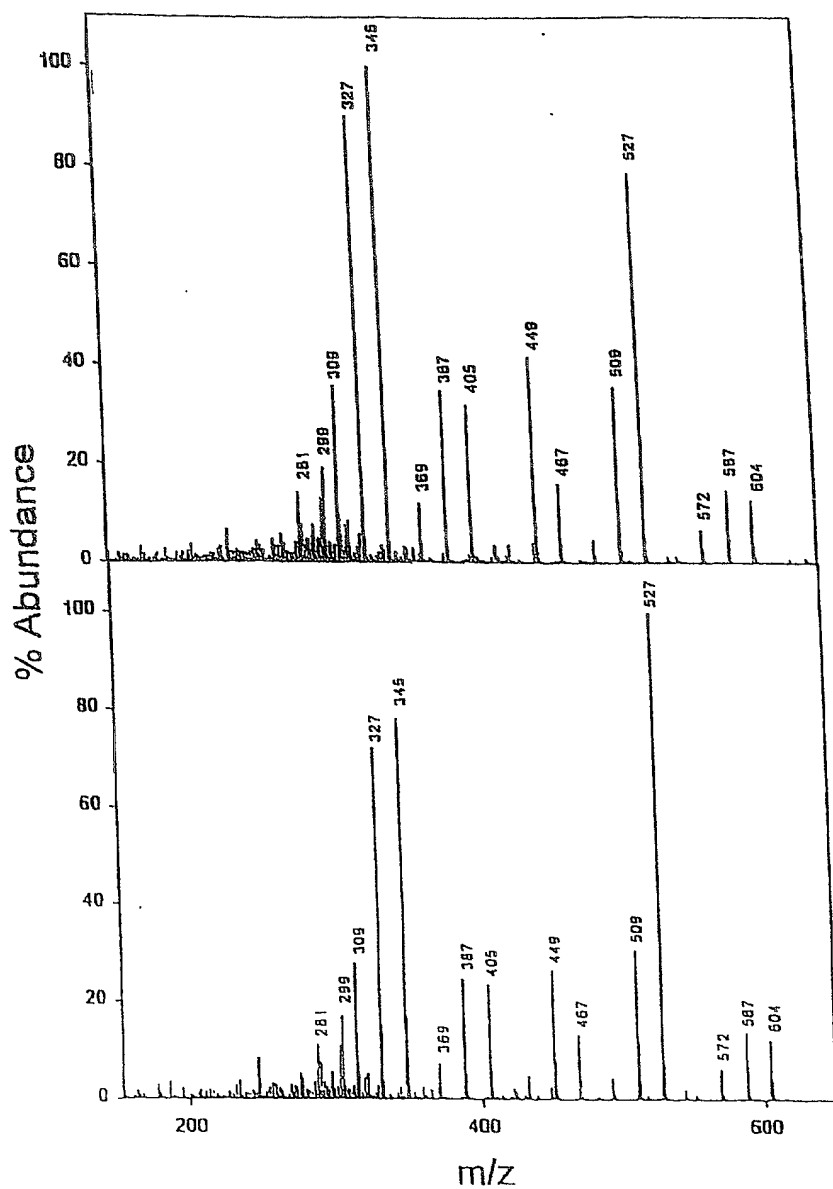


FIG. 10A

FIG. 10B